

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

平2-32213

⑬ Int. Cl.

H 01 P 7/10  
1/20

識別記号

A

庁内整理番号

7741-5J  
7741-5J

⑭ 公開 平成2年(1990)2月28日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

⑮ 考案の名称 誘電体共振器

⑯ 実 願 昭63-111546

⑯ 出 願 昭63(1988)8月25日

⑰ 考案者 石川 容平 京都府長岡市天神2丁目26番10号 株式会社村田製作所内

⑰ 考案者 服部 準 京都府長岡市天神2丁目26番10号 株式会社村田製作所内

⑰ 考案者 因田 富哉 京都府長岡市天神2丁目26番10号 株式会社村田製作所内

⑰ 出願人 株式会社村田製作所 京都府長岡市天神2丁目26番10号

⑰ 代理人 弁理士 小森 久夫

## ⑯ 実用新案登録請求の範囲

複数の柱状誘電体を一体成形し、外底面にシールド電極を形成した誘電体ケースと、内面または外面にシールド電極を形成した蓋とを接合して、シールド電極同士を接続させた誘電体共振器において、

前記誘電体ケースの内面または前記蓋の内面に結合用電極を形成するとともに、前記誘電体ケースまたは前記蓋の外面に結合用電極の引出電極を形成したことを特徴とする誘電体共振器。

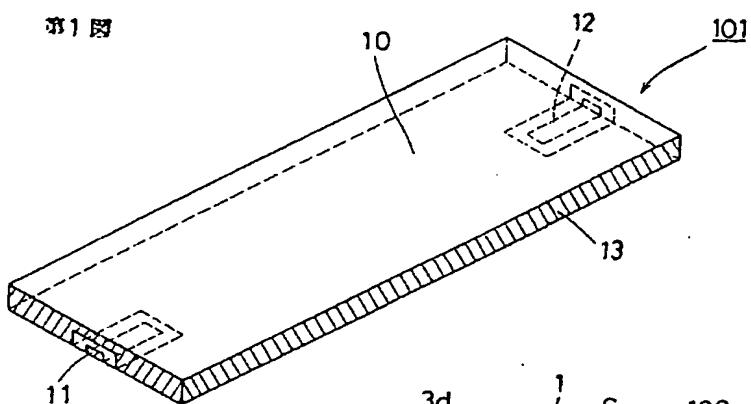
## 図面の簡単な説明

第1図はこの考案の実施例である帯域フィルタの構造を示す分解斜視図、第2図は同フィルタの

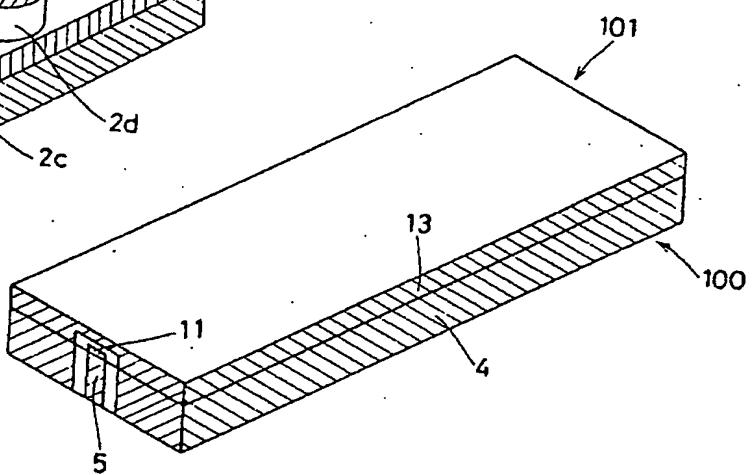
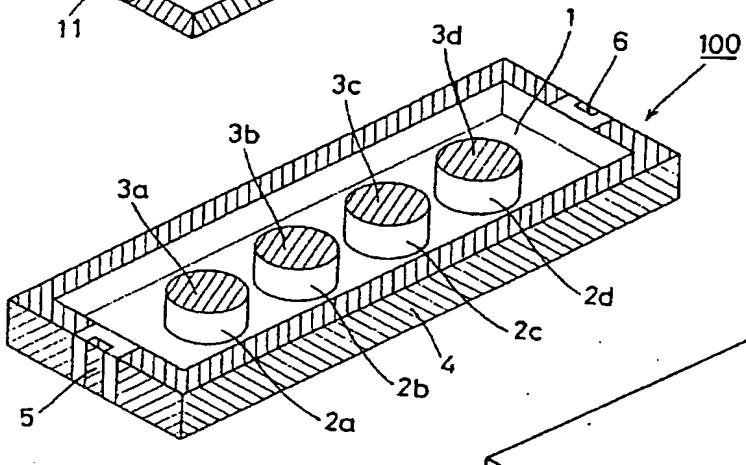
組立後の形状を示す斜視図である。第3図および第4図は同フィルタの構成部品である蓋および誘電体ケースの底面図である。第5図は同フィルタの断面図である。第6図はこの考案の他の実施例である帯域フィルタの構造を示す分解斜視図、第7図は同フィルタの組立後の形状を示す斜視図である。第8図は従来の帯域フィルタの構造を示す斜視図、第9図はその縦断面図である。

2a～2d—柱状誘電体、4—シールド電極、5, 6—引出電極、11—入力電極(結合用電極)、12—出力電極(結合用電極)、13—シールド電極、100—誘電体ケース、101—蓋。

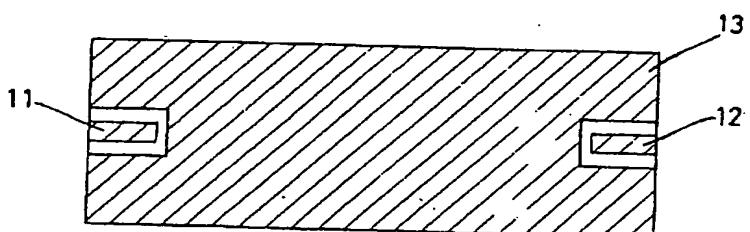
第1図



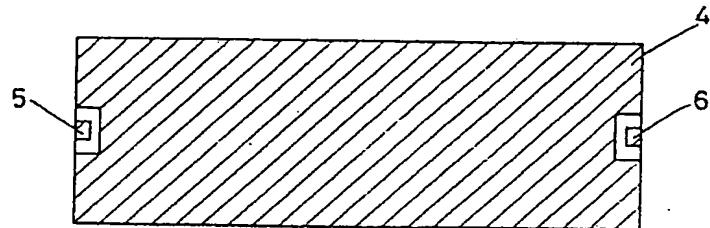
第2図



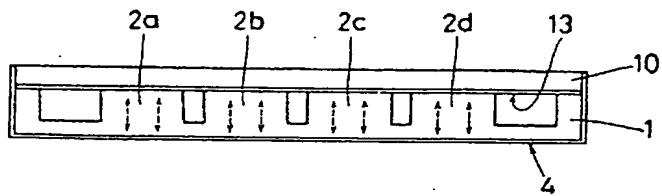
第3図



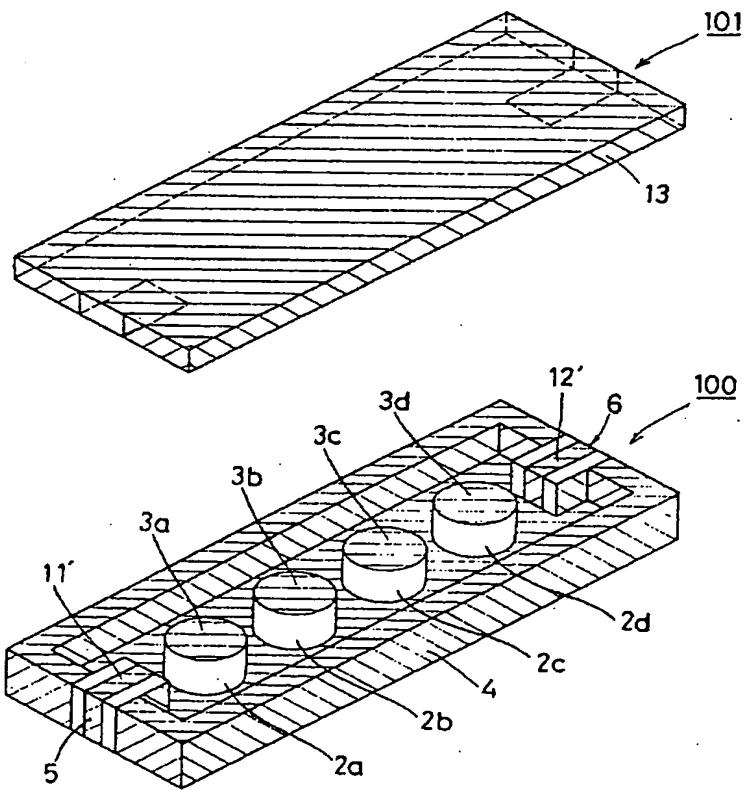
第4図



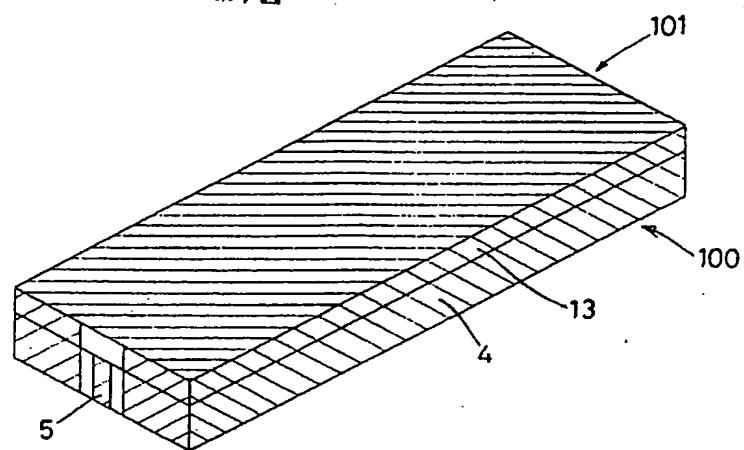
第5図



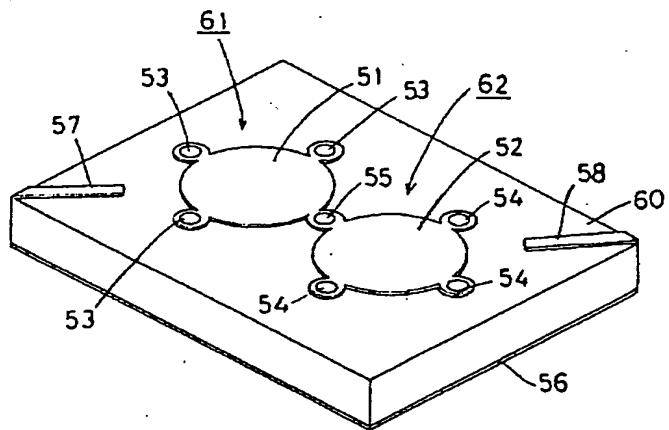
第6図



第7図



第8図



第9図

